

建筑工程师——应急医疗救护站

今年的新冠疫情使全世界的医疗救护应急系统措手不及。随着社会的高速发展，应急公共设施的规划在城市建设过程中发挥着举足轻重的作用，应急医疗救护站的需求迫在眉睫。请通过前期调查和功能策划，设计并制作一个能为公众提供应急救护和卫生服务的应急医疗救护站。

知识与能力：建筑设计、医学、数学、动手实践能力

比赛规则

1. 项目简述：

请设计一个应急医疗救护站，它可以为公众提供应急救护和卫生服务，在第一时间挽救生命。此外，需实现一种在突发性医疗情况下（如：突发疫情或大型事故等情况）的功能拓展等问题。给你的作品起个名字，并通过视频、高清图和项目设计报告介绍并展示作品。

2. 参赛分组：初中和高中组，每队 1 人。

3. 设计任务：

- (1) 在特定场所设计一个应急医疗救护站，有信息公告栏；
- (2) 应急医疗救护站须布局合理，各室独立，设不少于 2 张观察床位及基本专业医疗设施设备；
- (3) 除应急救护和卫生服务功能外，必须至少有一个应对突发性医疗情况下（如：突发疫情或大型事故等情况）的拓展功能；
- (4) 必须在外观显眼处标注应急医疗救护站各类基础信息，如所

在位置，信息公告栏中的信息种类、开放时间等；

(5) 各种有意义的设计；

(6) 搭建材料或者灯光装饰等辅助部件可以废旧材料再利用，鼓励谋求广告公司或者赞助企业的支持，主要材料由广告公司（或赞助企业）无偿提供。以在信息公告栏中增添广告作为对广告公司的回报；

(7) 居家完成搭建。

4. 设计成果：

一个完整的设计成果应包含设计图稿、项目申报书（设计方案）、成本列表和实物模型。

(1) 设计图稿：可以是手绘或者计算机绘图，必须能呈现出作品的整体外貌，对某些设计细节可以添加多张图纸（照片），以便充分展示其效果。提交的设计图必须是高清照片，设计图张数1—2张，电子稿的格式统一用jpg格式；

(2) 项目申报书：对设计方案的设计过程、创作理念、作品亮点进行说明，并简要描述设计制作中遇到的困难及解决方法；

(3) 材料成本列表：罗列搭建所用材料及成本价格；

(4) 实物模型：模型尺寸不大于50cm×50cm，根据设计图，加工物化的实物模型成果。

5. 参赛材料：（详见附件1）

(1) 《项目申报书》电子稿1份；

(2) 成本列表电子稿1份（excel表格格式）；

(3) 视频；

(4) 高清照片电子稿 3-5 张。

6. 评价标准:

- (1) 符合主题：1-20 分；
- (2) 技术难度与工艺技巧：1-20 分；
- (3) 功能拓展：1-20 分；
- (4) 有意义的设计及艺术效果：1-20 分；
- (5) 展示效果（功能、操作、表达）：1-10 分；
- (6) 参赛资料质量（资料完整、能清晰展现作品，对视频后期制作水平不作要求）：1-10 分。